COMMUNE DE VOURLES
26 Rue de Bertrange Imeldange
69390 Vourles
Tél. 04.78.05.12.05
Fax : 04.72.31.06.98
Mail : commune-de-vourles@wanadoo.fr

MARCHE DE REHABILITATION PAYSAGERE DE LA COUR D'ECOLE GIRARD DESARGUES



CARNET DE DETAILS

Date limite de réception des offres :
31/05/2013 à 12h00

COMPOSTEUR

Thermo Composteur Biolan 220 et 550 litres

« Du potager à la table, de la table au potager »

*Les Thermo Composteurs 220 et 550 litres Biolan sont les modèles très populaires dans les pays nordiques, mais encore une **nouveauté sur le marché français !** Il s'agît d'une solution efficace, économique et 100 % écologique pour le **recyclage à la source tout déchet organique de la cuisine** et de la maison d'origine animale et végétale : restes de viande, poisson, restes d'assiettes, épluchures.*

Grâce à un système de ventilation intégré et une isolation très performante, **le cycle du compostage est très rapide : de 6 à 8 semaines suffisent à produire un compost pré-muri de qualité.**

On peut comparer ce composteur à une petite "usine" qui transforme rapidement et, sans efforts de votre part, les déchets organiques en engrais grâce aux micros organismes qui se nourrissent des déchets et de leurs semblables. Votre participation consiste en remplir le composteur, rajouter **de la litière** (pour y apporter du carbone) et vider le compost par le trappe en bas du composteur !

Le Thermo Composteur Biolan est doté d'un **système de ventilation breveté** qui fournit de l'air directement au milieu de la masse de compost. L'air stimule le processus de compostage et diminue le besoin de remuer le compost.

L'isolation thermique efficace (polyuréthane sans fréons de 6 cm) garde la chaleur à l'intérieur du composteur et **maintient la température de compostage optimale**, même pendant les périodes hivernales.

Le couvercle à charnières du composteur a été conçu de telle façon que **l'humidité condensée et les nutriments retournent dans le compost**, ce qui maintient la teneur en humidité à son niveau idéal pour le compostage.

Le conduit aérien réglable, ainsi que le **thermomètre intégré** facilitent le contrôle de compost, particulièrement en hiver. Le composteur est **complètement étanche**, les rongeurs ne peuvent pas y pénétrer. Après chaque remplissage de déchet organique on rajoute de la litière (en proportion de 1 sur 3 = 30 % de la litière pour 70 % de déchet).

*Le Thermo Composteur Biolan 220 litres convient pour **une famille de une à six personnes.***

*Le Thermo Composteur Biolan 550 litres est le modèle de capacité supérieure. **Il garantit un traitement efficace des bio-déchets d'une petite collectivité (équivalant de 10 à 15 ménages).** Il convient particulièrement pour les cantines d'écoles, des cantines des crèches, ou bien des centres de loisirs.*

Les Thermo Composteurs Biolan sont développés et fabriqués en Finlande selon un cahier de charges strictes. Ils possèdent **l'Ecolabel nordique Swan**, le **label de qualité «Finnish Key Flag Product »** et ont obtenu **le trophée d'argent** dans le challenge « Les Eco Trophées cadre de vie 2011 * ».

*

FICHE TECHNIQUE pour les Thermo Composteur Biolan 220 et 550 litres

Matériaux :

* polyéthylène résistant, supporte le gel et résiste aux UV
* Isolation en polyuréthane sans fréons
* Système de ventilation réglable assuré par des tuyaux en acier inoxydable
* Thermomètre intégré
* Coloris : vert et marron

* Fabriqué en Finlande par la société Biolan : www.biolan.fi

Volume, poids et dimensions

Volume : 220 et 550 litres
220 litres : prévu pour les ménages de 1 à 6 personnes
550 litres : prévu pour 10 à 15 ménages

Poids :
220 litres : Composteur vide 32 kg/rempli 100-150 kg. Poids du couvercle : 3.5 kg
550 litres : Composteur vide 54 kg/rempli 250-400 kg. Poids du couvercle : 6 kg

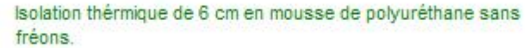
Dimensions :
220 litres :
* Hauteur : 120 cm, avec le couvercle ouvert 190 cm
* Hauteur pour le remplissage : 105 cm
* Le bas du composteur : 61 x 61 cm
* Largeur x longueur 75 x 79 cm (mesurés sur les endroits les plus larges)

550 litres :
* Hauteur : 120 cm, avec le couvercle ouvert 190 cm
* Hauteur pour le remplissage : 105 cm
* Le bas du composteur : 88 x 74 cm
* Largeur x longueur 115 x 115 cm (mesurés sur les endroits les plus larges)

Le Thermo Composteur Biolan 220 et 550 litres sont livrés avec leur mode d'emploi, une pelle de vidange, un mélangeur de compost et un sac de litière Biolan.

Contact :
Raija Järvinen
Tél. 01 30 88 72 60
Portable 06 84 80 84 12
E-mail : raija.jarvinen@novarbo.com
KOTI living
14 rue Lachaux
78120 Rambouillet
Représentant de la société NOVARBO, Groupe BIOLAN, en France
Novarbo Oy
PL 12
FI-27511 EURA, Finlande



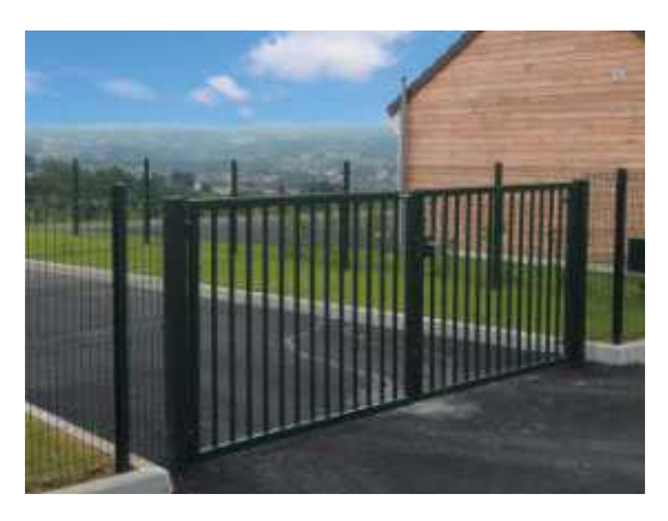

Isolation thérmique de 6 cm en mousse de polyuréthane sans fréons.



* "Challenge annuel organisé par Groupe J; 40 dossiers analysés en mai 2011 par un jury de 29 professionnels du développement durable."
Trophée d'or Eco Management et **Trophée d'argent Thermo Composteur BIOLAN Eco produit 2011** dans la famille Protection, Accessoires, Matériels et Outillage.

PORTAIL

Portaille pivotant Robusta



Portillon pivotant très rigide, idéalement conçu pour les applications nécessitant un niveau de sécurité important.

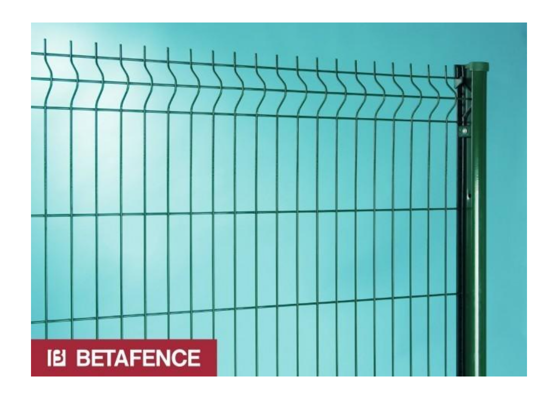
Avantages

- Construction soudée extrêmement rigide, avec soudage des profilés à angle droit
- Sens d'ouverture réglable lors de l'installation
- Réglage simple et sur mesure permettant un ajustement parfait du vantail
- Ouverture du vantail à 180°
- Excellent revêtement anticorrosion
- Conforme aux exigences des directives européennes (89/106/CE) et norme EN 13241-1



CLOTURE

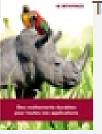
Nylofor 3D Pro



Panneaux Nylofor 3D
Largeur : 2500 mm.
Hauteurs : de 630 mm à 2430 mm.
Picots de 30 mm sur un des côtés des panneaux.
Pose possible avec les picots en partie haute ou en partie basse.
Dimension des mailles : 200 x 50 mm (plis : 100 x 50 mm).
Diamètre des fils : 5 mm.

Revêtement
Nos panneaux Nylofor 3D sont conçus à partir de fils galvanisés (épaisseur min. 40 g/m2).
Ils sont ensuite plastifiés avec une couche de polyester (épaisseur min. 100 microns), après application d'une couche d'adhérence.

Couleurs Nylofor 3D
Vert RAL 6005
Blanc RAL 9010
Autres couleurs disponibles sur demande.


Téléchargez notre brochure sur la qualité des différents revêtements Betafence en cliquant sur l'image.

Système Nylofor 3D

Hauteur clôture	Dimensions panneaux	Nombre de plis	Longueur poteaux à sceller
(mm)	L x H (mm)	par panneaux	(mm)
630	2500 x 630	2	1075
1030	2500 x 1030	2	1475
1230	2500 x 1230	2	1675
1530	2500 x 1530	3	1975
1730	2500 x 1730	3	2175

EQUIPEMENT SPORTIF



FICHE TECHNIQUE

05/07/11 (i2)

COMBINE HAND/FOOT/BASKET REF. M0 02

DESCRIPTIF



COMBINE HAND/FOOT/BASKET
à scellement direct Basket réglable 3 hauteurs:

- Structure: ensemble en tube de Ø90 cintré en partie haute à 180°, 1 support basket déport 0,60 (pièce en Z), 1 support panneau réglable (pièce en T) : galvanisé à chaud, finition par application d'une peinture poudre époxy et passage au four à 250°, couleur RAL. 9010 BLANC – Dimensions h 3500 x l 3090x p 1200 et dimensions du but 3000 x 2000.

- 1 filet en polyéthylène tressé de 4mm maille double de 100 (ref. H 02).

- 1 panneau de basket déport 0.60m dimensions 1,20m x 0,90m en polyester armé 22mm avec âme en lamellé collé, traité hydrofuge, finition GELCOAT Blanc avec carré de jeux intégré (réf. B 04).

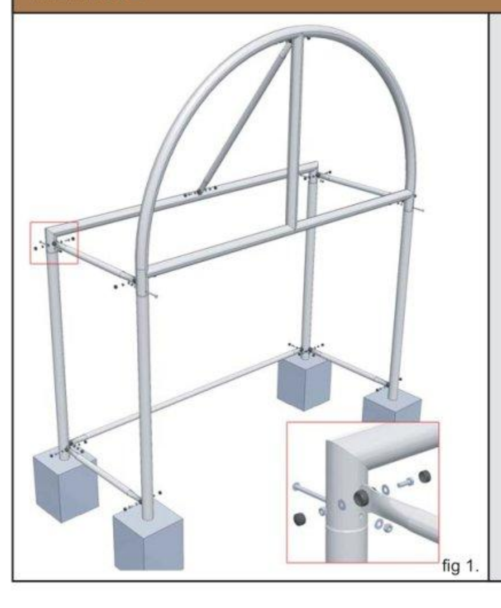
- 1 Cercle de Basket anti-vandalisme (réf. B 07) en acier composé d'un fer rond de 16mm plein en partie haute avec fer plat de renfort mécano-soudé périphérique. Ensemble galvanisée à chaud, finition thermo-laqué rouge.

- 1 kit Boulonnerie inox.

EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRE: REF: B 09 Filet de basket.

CONFORME AU DECRET 96-495 DU 04/06/96 ET AUX EXIGENCES DE SECURITE DE LA NORME EN 1270 (07/98) ET DE LA NORME NF EN 749

MONTAGE



1- Montage de la face avant: emboiter les pieds dans la partie haute cintrée et boulonner l'ensemble par 2 Vis tête ronde 10x110, 4 rondelles Ø10 et 2 écrous freins inox Ø10.

2- Montage du cadre arrière: emboiter les pieds dans la transversale et boulonner avec 2 Vis tête ronde 10x110, 4 rondelles Ø10 et 2 écrous freins inox Ø10 et fixer la barre de renfort arrière à l'aide des Vis tête haxagonale 10x30, rondelles Ø10 et écrous freins inox Ø10. 1 cache sphérique de part et d'autres..

3- Assembler la face avant et arrière par boulonnage des barres de liaison (cf fig 1) à l'aide des Vis tête haxagonale 10x30, rondelles Ø10 et écrous freins inox Ø10. 1 cache sphérique de part et d'autres.

4- Monter la barre de renfort entre le haut de la face avant et la transversale arrière par 2 vis tête haxago-nale 10x30, 4 rondelles Ø10 et 2 écrous freins inox Ø10. 1 cache sphérique de part et d'autres.

1/3

GROUPE SAE TENNIS D'AQUITAINE - 108, Avenue de la Libération - 33440 AMBARES - Tél. 05 56 38 97 50 - Fax : 05 56 77 67 13
RC 308 365 014 - Siret 308 368 014 00015 - CCSO BX TOURNY 03722048782 - SAS AU CAPITAL DE 120 000 € -
N° TVA Intra.: FR 40 308 365 014 00015



FICHE TECHNIQUE

05/07/11 (i2)

COMBINE HAND/FOOT/BASKET REF. M0 02

MONTAGE

1200mm
d'axe en axe
3090mm
d'axe en axe
1200mm
d'axe en axe
massif béton
400x400mm

fig 2.

5- Sceller la structure en scellement direct.
(possibilité de scellement sur fourreaux alu Ø 90)

Réalisation des Massifs bétons

- Couler les massifs bétons suivant les dimensions indiquées
- Dosage 350kg/m³
- Dimensions des massifs donnés à titre indicatif pour un sol stable
- Temps de séchage : 72 heures minimum

Le support de panneau de basket ne peut être monté que 72h après le scellement de la structure afin d'éviter le basculement en partie avant.

Boulons tête ronde inox
10x40 mm
Boulons tête hexagonale
10x30 mm
Boulons tête hexagonale
10x50 mm

fig 3

6-Fixer la platine en Z sur la structure.(4 vis hexagonale 10x120 et écrous M10 inox).

7- Assembler le cercle, le panneau et le coulissant en T.(cf fig. 3)
(4 vis hexagonale 10x50 et écrou frein M10 à la base du cercle).

8- Contre-percer le haut du panneau (perçage Ø 10) et fixer le haut du panneau (2 vis tête ronde 10x40 et écrous M10 inox).

9- Emboiter l'assemblage cercle/panneau/T sur la platine en Z

10- Faire glisser à la hauteur désirée et bloquer à l'aide des 4 vis hexagonale 10x30 M10 (cf fig.4).

11- Effectuer les contrôles de résistance et de stabilité conformément à la réglementation.

3,05m
2,80m
2,60m

fig 4

GROUPE SAE TENNIS D'AQUITAINE - 108, Avenue de la Libération - 33440 AMBARES - Tél. 05 56 38 97 50 - Fax : 05 56 77 67 13
RC 308 365 014 - Siret 308 368 014 00015 - CCSO BX TOURNY 03722048782 - SAS AU CAPITAL DE 120 000 € -
N° TVA Intra.: FR 40 308 365 014 00015